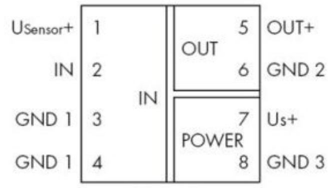
JUMPFLEX Series 857

ディストリビュータ
857-420



このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用いただく前に、必ず下記事項をご確認ください。

1．安全に関して

1.1 概略

以下の点を必ずお守りください。
- 該当する規格、法令
- 取扱説明書(本書)
- 適合電線サイズ、むき出し長さ
- 電源を切ってから配線を行う

ご使用いただく前に、本製品に損傷が無いかご確認ください。損傷をみつけられた場合はご使用にならず、弊社又は購入店にご連絡願います。取扱説明書を注意してお読みいただき、技術情報、法令に従ってください。
本説明書にて述べている製品の取り扱いは電気技術資格を持った作業者を対象としております。制御盤などの密閉された環境や、屋内環境以外ではご使用にならないでください。また、引火性の高い物の近くではご使用にならないでください。
密閉された環境以外、屋内環境以外、引火性のある環境で発生した損傷は保証対象外となる場合もありますのでご注意願います。

2．製品概略

本製品は入力側に2線式または3線式の伝送器を接続します。
本製品は入力側へアナログ信号伝送電源を供給しつつ、受け取ったアナログ信号を絶 縁します。
本製品は耐電圧2.5kVで3方向絶 縁された信号変換器です。
出力信号は、本体の側面にあるDIPスイッチにて設定できます。
設定レンジは下記の通りです。
0...10V，2...10V，0...20mA，4...20mA，0...5V，1...5V
また、単なるアイソレータとして使用する事もできます（8項 接点アサイン参照）。
本製品は動作電源のコモニングを、差込型ジャンパを用いる事で簡単に行えます（4項 取扱参照)。

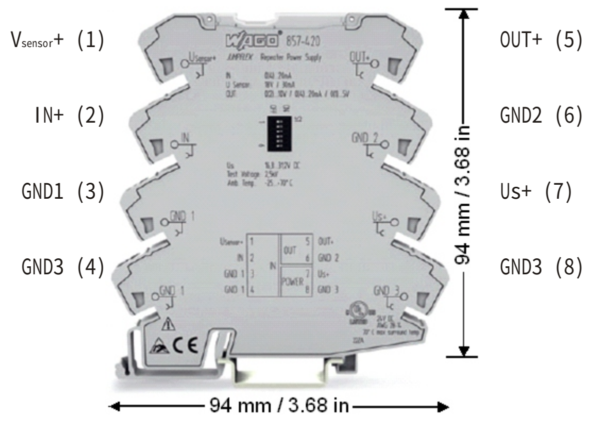
3．取扱

配線は電源を切ってから行ってください！

注意 ： 本製品は静電気放電により損傷を受ける可能性がありますので、
十分な安全対策を行った上でご使用ください。

本製品はEN60715準拠のキャリアレールに取り付けられます。取り外し、移動には絶 縁ドライバ(WAGO 210-619)を用います。
動作電源をコモニングする場合は859シリーズ用差込型ジャンパ(2極～10極)を用いてください。ジャンパは電線を接続する前に取り付け、完全に固定されるまで押し込んでください(6項 取扱説明 参照)。
同一レール上に交流機器が取り付けられている場合は、本製品との間にセパレータ(WAGO 209-191)を挿入して安全距離を確保してください。
レール上のアセンブル(製品群)の両端にはエンドストップ(WAGO 249-117など)を取り付けてください。
信号/電源線は適合するサイズの電線をお使いください。

4．寸法



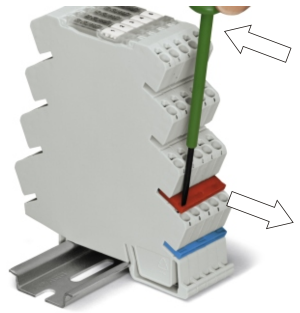
5．取扱説明



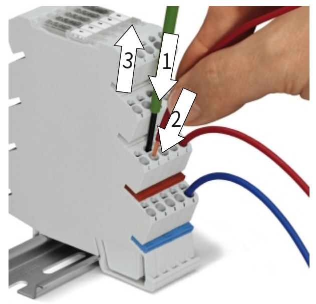
完全に固定するまで
差込型ジャンパを押し込む



固定した状態



差込型ジャンパの取り外し方



配線手順

6．技術仕様

入力	2線式、3線式伝送器
入力信号 (DIPスイッチにて設定)	0...20 mA, 4...20 mA
入力抵抗	≦ 50 Ω
最大入力電流	50 mA
伝送供給電源	18 V (30mAにて)
最大供給電流	30 mA
出力信号 (DIPスイッチにて設定)	0...20 mA, 4...20 mA 0...10 V, 2...10 V 0...5 V, 1...5 V
許容負荷範囲 I_{OUT}	≦ 600 Ω
許容負荷範囲 V_{OUT}	≧ 2 kΩ
オフセット	＜ 20μA / 10 mV
残留リップル（標準）	＜ 10 mV
最大動作周波数 100 Hz	
応答速度（T_{10-90}）	< 3.5 ms
定格電源 V_N	DC 24 V
供給電源	16.8 V...31.2 V
V_n供給時の消費電流	< 45 mA
伝送エラー（基準精度、誤差）	< 0.1 % （フルスケール）
温度係数	0.01 % / K
耐電圧	AC 2.5 kV, 50 Hz, 1 min
動作周囲温度	-25 °C...+70 °C
保管温度	-40 °C...+85 °C
本体幅	6.0 mm / 0.236 in
接続方式	CAGE CLAMP® S
単線	0.08-2.5 mm² / AWG 28-14
より線	0.34-2.5 mm² / AWG 22-14
むき出し長さ	9-10 mm / 0.37 in
承認	CE, UL508(E175199)
規格	DIN EN 61326, Namur NE21
EMC / CE	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
安全絶 縁	DIN EN 61140 準拠 DIN EN 61010 part1 準拠 (過電圧カテゴリⅡでAC/DC300Vまで、全回路間で汚染度2に対応)
電気絶 縁	DIN EN 61010 part1 準拠 (過電圧カテゴリⅡでAC/DC600Vまで、全回路間で汚染度2に対応)

7．LED表示

以下の状態を表します。

緑　点灯　：　　　供給電源ＯＮ

8．DIPスイッチ調整

● = ON

		DIP1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
0...20mA	0...20mA						N.C.
0...20mA	4...20mA				●		N.C.
0...20mA	0...10V	●	●				N.C.
0...20mA	2...10V	●	●		●		N.C.
0...20mA	0...5V	●	●	●			N.C.
0...20mA	1...5V	●	●	●	●		N.C.
4...20mA	0...20mA					●	N.C.
4...20mA	4...20mA						N.C.
4...20mA	0...10V	●	●			●	N.C.
4...20mA	2...10V	●	●				N.C.
4...20mA	0...5V	●	●	●		●	N.C.
4...20mA	1...5V	●	●	●			N.C.

デフォルト
出荷時は全ての
DIPスイッチがOFF
- 入力: 0...20 mA
- 出力: 0...20 mA
- DIP6: 常時OFF

9．接点アサイン

